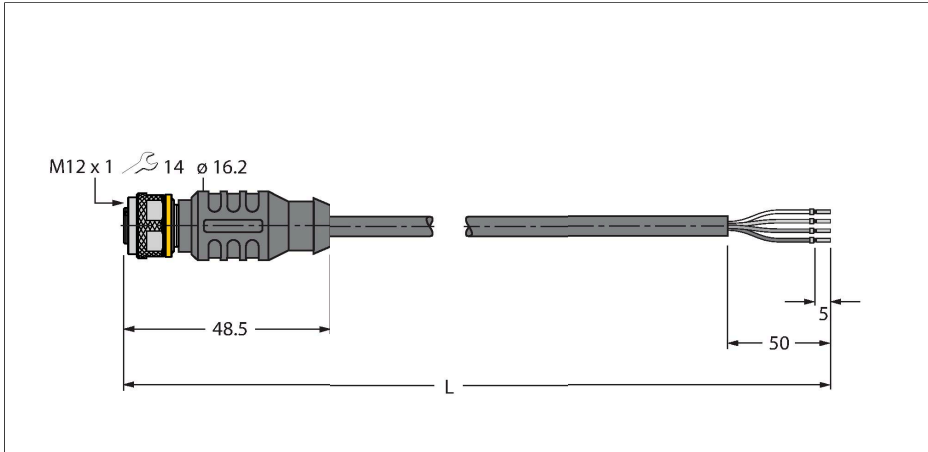
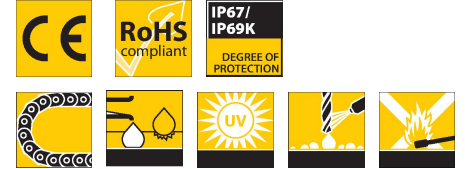


# RKC4.4T-P7X2-5/TXO

## Соединитель кабельный для датчиков и актуаторов, ПУР – Соединитель кабельный



### Характеристики

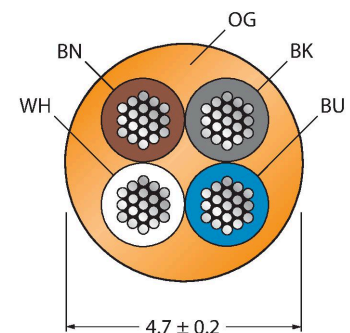


- Розетка разборная M12, прямая, 4-конт.
- С 2-мя цветами (PNP, желтый, зеленый), видимость со всех сторон
- Материал оболочки: PUR
- Цвет оболочки: оранжевый
- Для использования в подвижных треках
- Устойчивость к воздействию химических веществ, масел, УФ-излучения
- Огнестойкость (FT2 в соотв. с UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Устойчивость к сварочным брызгам
- Не содержит галогена, кремния, ПВХ и веществ, ослабляющих адгезию лакокрасочных покрытий
- Повышенная устойчивость к абразивным воздействиям
- Класс защиты: IP67, IP69K
- Длина кабеля: 2,0 м

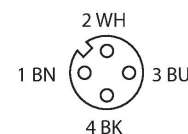
### Технические характеристики

|   |   |
|---|---|
| Тип                                     | RKC4.4T-P7X2-5/TXO  |
| ID №                                    | 6629535   |
| Разъем A                                | Гнездовой разъем, M12 × 1, Прямой, A-Кодировка            |
| Кол-во контактов                        | 4   |
| Контакты                                | Латунь, CuZn, Позолоченные                                |
| Подложка контактов                      | Пластмасса, TPU, Черный                                   |
| Ручка                                   | Пластмасса, TPU (УРЕТАНОВЫЙ ТЕРМОПЛАСТИК), Полупрозрачный |
| Соединительная гайка/винт               | Латунь, CuZn, С никелевым покрытием                       |
| Уплотнитель                             | Пластмасса, FPM/FKM                                       |
| Индикатор рабочего напряжения           | LED, зеленый  |
| Индикатор состояния переключения        | LED, желтый   |
| Механический срок службы                | > 100 Циклы коммутации                                    |
| Степень загрязненности                  | 3   |
| Класс защиты                            | IP67, IP69K, Только в затянутом состоянии                 |
| <b>Кабель</b>                           |   |
| Диаметр кабеля                          | Ø 4.7 мм ±0.20  |
| Длина кабеля                            | 2 м   |
| Оболочка кабеля                         | PUR (ПУР), Оранжевый                                      |
| Изоляция жил                            | PP (ПОЛИПРОПИЛЕН)   |
| Поперечное сечение проводника           | 4 x 0.34 мм <sup>2</sup>                                  |
| Расположение жил в многожильном проводе | 42 x 0.1 мм   |
| Цвета проводов                          | BN, WH, BU, BK  |

### Сечение кабеля



### Назначение контактов



## Технические характеристики

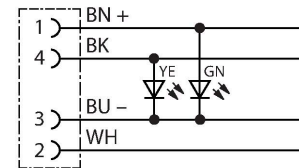
### Электрические характеристики +20 °C

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Номинальное напряжение | 30 В <sub>н</sub> |
| Напряжение пробоя      | 2000 В            |
| Ток                    | 4 А               |
| сопротивление изоляции | > 30.5 МОм/км     |
| прямое сопротивление   | макс. 57 Ом/км    |

### Механические и химические свойства

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Радиус изгиба (стационарная установка)                        | ≥ 5 x Ø                       |
| Радиус изгиба (гибкое применение)                             | ≥ 10 x Ø                      |
| Связанные циклы   | ≥ 5 миллион                   |
| Допустимое ускорение  | макс. 5 м/с <sup>2</sup>      |
| Допустимая траектория, горизонт.                              | 5 м (при 5 м/с <sup>2</sup> ) |
| Допустимая траектория, вертикаль.                             | 2 м (при 5 м/с <sup>2</sup> ) |
| Допустимая скорость отката                                    | 3.3 м/с                       |
| Скручивающая нагрузка   | ± 180 °/м                     |
| в состоянии покоя   | -50 °C...+80 °C               |
| в движении.....   | -25 °C...+80 °C               |
| Температура окружающей среды во время работы подвижного трека | -25 °C...+60 °C               |

### схема



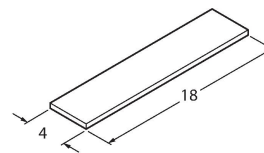
## Аксессуары

### TORQUE-WRENCH-SET-AS 6936170

Комплект ключей; рукоятки с регулируемым моментом 0,4-1,0 Нм, ключ для M8 (SW9), рожковый ключ для M12 (SW 14)

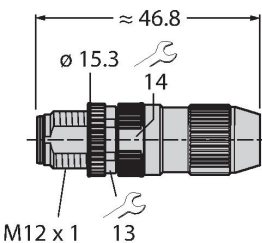
### BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL 6936206

Этикетка для кабелей TEL и TXL, длина: 18 мм, высота: 4 мм, материал: поликарбонат (ПК), цвет: белый, не содержит галогенов, огнестойкий



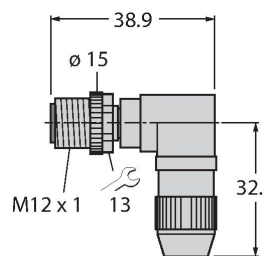
### HAS8141-0 6905406

Вилка разборная, M12 × 1, прямая, 4-конт., под прокол изоляции, кабельный ввод 4.0 ... 5.1 мм, сечение жилы 0.14 ... 0.34 мм<sup>2</sup>, пластиковый корпус, металлическая гайка



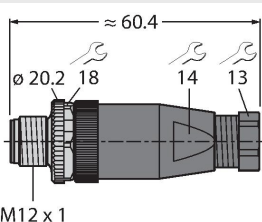
### HAS8241-0 6905400

Вилка разборная, M12 × 1, угловой 4.0 ... 5.1 мм, сечение жилы 0.14 ... 0.34 мм<sup>2</sup>, пластиковый корпус, металлическая гайка



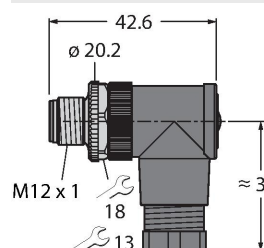
### BS8141-0 69010

Штекерный разъем разборный, M12 × 1, прямой, 4-конт., винтовой контактный зажим, проходной кабельный соединитель 4...6 мм, сечение жилы/зажима 0,14... 0,75 мм<sup>2</sup>, пластиковый корпус, металлический зажимной винт



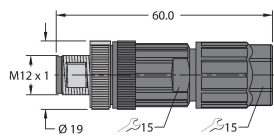
### BS8241-0 69011

Разборный разъем, M12 × 1, угловой, 4-конт., винтовой контактный зажим, кабельный ввод 4,0...6,0 мм, сечение жилы/зажима 0,14...0,75 мм<sup>2</sup>, пластиковый корпус, металлический крепежный винт



FW-ERSPM0426-SA-P-0408

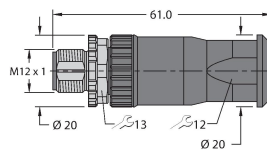
100002048



Штекерный разъем разборный, M12 × 1, прямой, 4-конт., вставное соединение, кабельный ввод 4,0... 8,0 мм, сечение жилы/клеммы 0,14...0,75 мм<sup>2</sup>, пластиковый корпус, металлический крепежный винт

FW-ERSPM0416-SA-S-0408

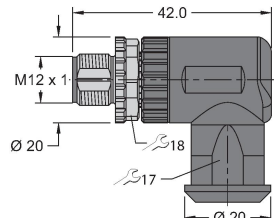
100002288



Штекерный разъем разборный, M12 × 1, прямой, 4-конт., винтовой контактный зажим, кабельный ввод 4...8 мм, сечение жилы/зажима 0,25...1,5 мм<sup>2</sup>, пластиковый корпус, металлическая стопорная гайка

FW-EWSPM0416-SA-S-0408

100002290



Штекерный разъем разборный, M12 × 1, прямой, 4-конт., винтовой контактный зажим, кабельный ввод 4...8 мм, сечение жилы/зажима 0,25...1,5 мм<sup>2</sup>, пластиковый корпус, металлическая стопорная гайка